

## 第9回小胞体ストレス研究会

開催日：平成26年7月4日（金）～5日（土）

於：徳島大学藤井節郎記念医科学センター  
徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター

徳島市蔵本町 3-18-15



問い合わせ先：第9回小胞体ストレス研究会事務局  
徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野内

TEL: 088-633-9456

E-mail: oyadomar@genome.tokushima-u.ac.jp

# 発表プログラム

口頭発表 <発表 15 分+質疑応答 8 分, 合計 23 分>

ポスター発表<スライド紹介 5 分, スライド紹介後ポスター討論>

優秀発表賞対象助教・研究員  
 優秀発表賞対象大学院生

7 月 4 日 (金)

1) 小胞体ストレス応答機構		座長 <small>おやどまり せいいち</small> 親泊 政一 先生
13:30-13:53	小胞体品質管理における Derlin の生理的意義の解析 宮崎大学 医学部 機能生化学	<small>にしとう ひでき</small> 西頭 英起 先生
13:55-14:18	還元酵素 ERdj5 を介した小胞体恒常性維持機構 京都産業大学 総合生命科学部 生命システム学科	<small>うしおだ りょう</small> 潮田 亮 先生
14:20-14:43	小胞体ストレス応答における翻訳アレストの重要性 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科	<small>こうの けんじ</small> 河野 憲二 先生
休 憩		
2) ポスター紹介 (スライドにて)		座長 <small>かたやま たいいち</small> 片山 泰一 先生
14:55-15:00	Hsp47 欠損は肝星細胞で小胞体ストレス依存的なアポトーシスを引き起こす 京都産業大学 総合生命科学部 生命システム学科	<small>かわさき くにと</small> 川崎 邦人 先生
15:01-15:06	カルレチキュリンの酸化を介した ER ストレス誘導機構 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 薬効解析学分野	<small>いけじり ななみ</small> 池尻 七望 先生
15:07-15:12	BBF2H7 の癌細胞増殖作用とその制御 広島大学 大学院医歯薬保健学研究院分子細胞情報学	<small>ひの けんた</small> 日野 健太 先生
15:13-15:18	軟骨分化における ATF6 $\beta$ の役割 徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野	<small>さとう りょうすけ</small> 佐藤 亮祐 先生
15:19-15:24	Creb313 による動脈硬化発症・進展の機能解析 筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	<small>やなぎした ゆか</small> 柳下 友花 先生

15:25-15:30	ゲノム編集技術を用いた小胞体ストレス応答の解析 徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野 張 君 先生
15:31-15:36	ゲノム編集技術を用いた Integrated Stress Response (ISR) の解析 徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野 谷内 秀輔 先生
15:37-15:42	インスリン産生細胞における小胞体ストレスセンサー IRE1 alpha の機能解析 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科 土屋 雄一 先生
15:43-15:48	飽和脂肪酸による膵β細胞の小胞体膜の組成変化は、PERK 経路活性化を遷延させ翻訳抑制を介してインスリン分泌を低下させる 徳島大学疾患プロテオゲノム研究センター生体機能分野 倉橋 清衛 先生
15:49-16:30	ポスター討論など
休 憩	
3) 小胞体ストレスと創薬	座長 原 英彰 先生
16:40-17:03	シグマ1受容体の機能と創薬ターゲットとしての意義 大阪大学保健センター精神科 工藤 喬 先生
17:05-17:28	乳癌細胞における小胞体ストレス応答活性化制御機構の解明 徳島大学 疾患プロテオゲノム研究センター ゲノム制御分野 片桐 豊雅 先生
17:30-17:53	小胞体ストレス応答を利用したバイオ医薬品生産向上の試み 徳島大学 工学部生物 A3 研究室 大政 健史 先生

18:30 懇親会会場への送迎バス出発

7月5日(土)

4) 小胞体ストレスと代謝		座長 上原 孝 先生 <small>うえはら たかし</small>
09:00-09:23	Creb313 の糖・脂質代謝における機能解析 筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	中川 嘉 先生 <small>なかがわ よしみ</small>
09:25-09:48	小胞体ストレス応答を制御する新規化合物によるインスリン生合成の促進 徳島大学 疾患プロテオゲノム研究センター 生体機能分野	三宅 雅人 先生 <small>みやけ まさと</small>
09:50-10:13	褐色脂肪細胞の分化における小胞体膜転写因子 BBF2H7 の役割 広島大学 大学院医歯薬保健学研究院分子細胞情報学	浅田 梨絵 先生 <small>あさだ りえ</small>
休 憩		
5) 小胞体ストレスと神経		座長 今泉 和則 先生 <small>いまいずみ かずのり</small>
10:25-10:48	小胞体ストレスによるレプチン抵抗性の flurbiprofen による改善効果 広島大学 大学院医歯薬保健学研究院治療薬効学研究室	細井 徹 先生 <small>ほそい とおる</small>
10:50-11:13	小胞体ストレスの増大はアストロサイト活性化を阻害する 金沢大学 医歯薬保健研究域医学系 神経分子標的学	堀 修 先生 <small>ほり おさむ</small>
11:15-11:38	メチル水銀による小胞体ストレス惹起/UPR 活性化機構 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 薬効解析学分野	奥田 洸作 先生 <small>おくた こうさく</small>
休 憩		
11:50-13:00	世話人会 (若手研究者優秀発表賞および学生優秀発表賞選考)	
13:10-	若手研究者優秀発表賞および学生優秀発表賞表彰	